

50X1-HUM

PROCESSING COPY

INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

50X1-HUM

COUNTRY	Czechoslovakia/East Germany	REPORT	
SUBJECT	Electronic Measuring Instruments Produced by Tesla	DATE DISTR.	10 June 1955
		NO. OF PAGES	1
DATE OF INFO.		REQUIREMENT NO.	RD
PLACE ACQUIRED		REFERENCES	50X1-HUM
DATE ACQUIRED			50X1-HUM

SOURCE EVALUATIONS ARE DEFINITIVE. APPRAISAL OF CONTENT IS TENTATIVE.

copy of a catalogue
(unclassified) published by Kovo, Czechoslovak foreign trade corporation for
the import and export of precision engineering products, showing
various electronic measuring instruments produced by the Tesla enterprises.
The text of the catalogue is in German.

50X1-HUM

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

50X1-HUM

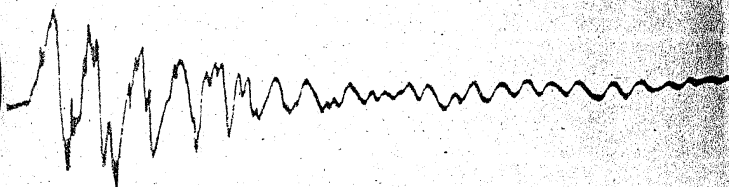
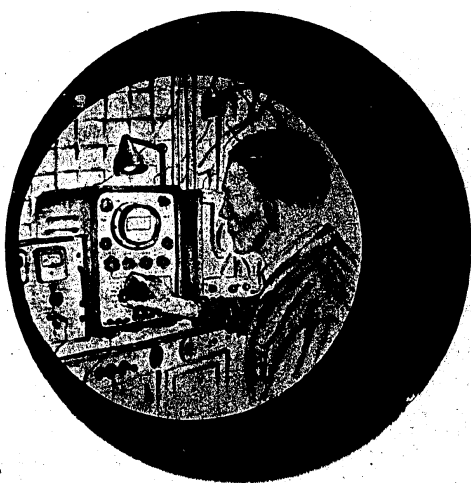
STATE	X	ARMY	X	NAVY	X	AIR	X	FBI		AEC				
-------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	--	-----	--	--	--	--

(Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)

INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT



~~SECRET~~
~~OFFICIALS ONLY~~



~~SECRET~~
~~OFFICIALS ONLY~~

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

Auf Grund mehr als 30jähriger Erfahrungen und in dem Bestreben, allen Forderungen der Industrie und wissenschaftlichen Forschung jederzeit entsprechen zu können, entwerfen und erzeugen tschechoslowakische Meßapparate-Firmen elektronische Prüf- und Meßgeräte, die in Bezug auf Qualität, vielseitige Verwendbarkeit und Ausführungsform unübertroffen sind.

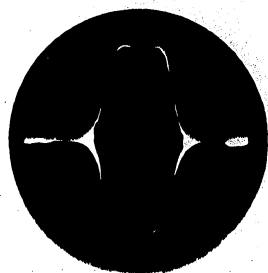
Das Arbeitsgebiet dieser Fachfirmen umfaßt Apparate und Hilfsgeräte, die die Lösung fast aller mit Elektronik und Fernsprechwesen zusammenhängenden Probleme wesentlich erleichtern und fördern. Sämtliche Apparate — vom einfachen Regeltransformator angefangen, bis zum Vierstrahl-Oszillograph höchster Präzision — sind hochwertigste Fabrikate, für deren Qualität, technische Vollendung und unbedingte Betriebssicherheit die weltbekannten Namen der Erzeugerfirmen bürgen.

+

Dieses Prospekt versucht ein möglichst ausführliches Bild der zahlreichen, in der Tschechoslowakei erzeugten Meßapparate zu bringen. Infolge dauernder Neuentwicklungen kann jedoch dieses Prospekt keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben. Alle Interessenten werden daher gebeten, etwaige Wünsche und Anfragen an die unten angeführte Anschrift zu richten, wobei versichert wird, daß das Bestreben der tschechoslowakischen Elektronik-Industrie stets darauf gerichtet ist, den Aufbau verwandter Betriebe in den befreundeten Ländern wirksam zu unterstützen. Auch Sonderwünsche der Kunden können durch spezielle Neukonstruktionen befriedigt werden.

(Abt. 413)

PRAHA • TSCHÉCHOSLOWAKEI



Laboratoriums-Präzisions-Meßbrücken	4
Präzise Meß- und Prüfgeräte für Laboratorien	7
Meßapparate für Laboratorien und Reparaturwerkstätten	9
Elektronische Geräte für industrielle Meßzwecke	11
Elektronische Sondergeräte	12

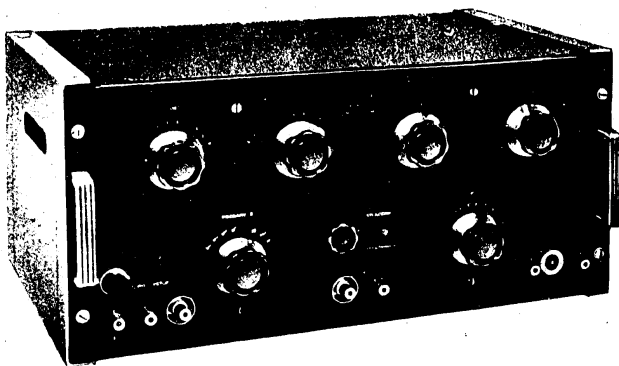
~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

LABORATORIUMS - PRÄZISIONS - MESSBRÜCKEN



Für Präzisionsmessungen in Laboratorien und Prüffeldern stehen Wissenschaftlern und Betriebsingenieuren zahlreiche Meßbrücken zur Verfügung. Diese Brücken mit zugehörigen Hilfsgeräten eignen sich vorzüglich für den Aufbau von Meßplätzen, die sowohl vorliegenden Problemen als auch bestimmten Zwecken angepaßt werden können.

TESLA TM 322**WIDERSTANDS-MESSBRÜCKE**

Modifizierte Wheatstone-Brücke zur direkten Ablesung von Widerständen mit eingebautem veränderlichem Kondensator zum Ausgleich der Phasenverschiebung.

Bereich:

1 Ohm — 100 MOhm

Genauigkeit:

10 Ohm — 1 MOhm $\pm 0,2\%$

1 Ohm — 10 MOhm $\pm 0,5\%$

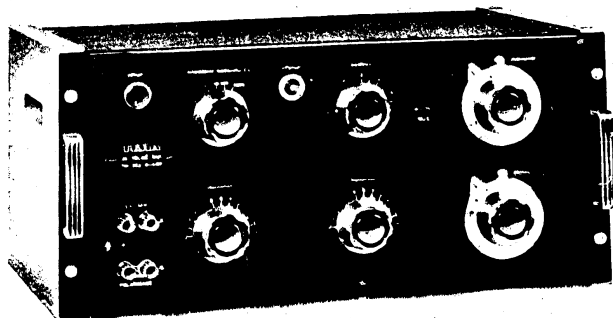
1 Ohm — 10 Ohm und 10 MOhm $\pm 2\%$

**TESLA TM 351****KAPAZITÄTS-MESSBRÜCKE**

Eine modifizierte Schering-Brücke zur direkten Ablesung der Kapazität und des Verlustfaktors. Sie eignet sich auch zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstante, des Verlustwinkels und anderer dielektrischer Eigenschaften von Isolierstoffen im Niederfrequenzbereich.

Meßbereiche: Kapazität 100 pF — 1,1 μ F
Verlustfaktor 0 — 57%

Fehlergrenzen: Kapazität $\pm 0,2\%$
Verlustfaktor $\pm 5\%$

**TESLA TM 352****KAPAZITÄTS-MESSBRÜCKE**

Eine modifizierte Scheringbrücke zur direkten Ablesung der Kapazität und des Verlustfaktors. Geeignet zur Messung von Elektrolyt-Kondensatoren unter tatsächlichen Arbeitsbedingungen (in Verbindung mit TM 583).

Meßbereiche:

Kapazität 1 — 11.000 μ F

Verlustfaktor 0,5 — 55%

Fehlergrenzen:

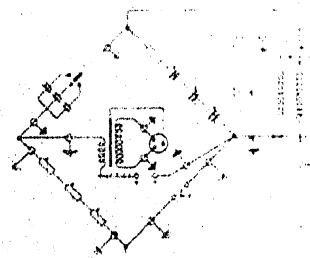
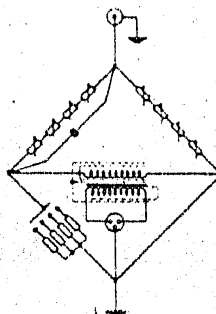
Kapazität $\pm 1\%$ (von 1.000 bis 11.000 μ F;
 $\pm 3\%$)

Verlustfaktor $\pm 10\%$

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

~~SECRET~~~~NO OFFICIALS ONLY~~

5

**TESLA TM 382****SELBSTINDUKTIONS-
MESSBRÜCKE**

Eine modifizierte Maxwell-Brücke zur direkten Ablesung der Induktivität und des Gütefaktors. Sie eignet sich zur Messung verschiedenartigster HF-Spulen, Fernspreitleitungen, Kabel usw.

Meßbereiche:

Induktivität 1 μ H — 1,1 H

Gütefaktor 0,1 — 110

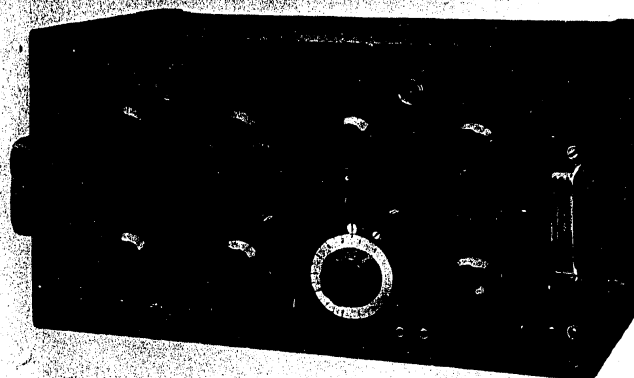
Fehlergrenzen:

Induktivität $\pm 0,2\%$ (von 0,1 bis 1,1 H:

$\pm 5\%$)

Gütefaktor $\pm 5\%$ (150 Hz — 2 kHz)

$\pm 10\%$ (100 Hz — 10 kHz)

**TESLA TM 383****SELBSTINDUKTIONS-
MESSBRÜCKE**

Eine modifizierte Owen-Brücke zur direkten Ablesung der Induktivität von Massekernspulen und deren Gütefaktor. Sie eignet sich zur Messung von Drosselspulen unter tatsächlichen Arbeitsbedingungen (in Verbindung mit TM 602 und TM 583).

Meßbereiche:

Induktivität 1 H — 1.000 H

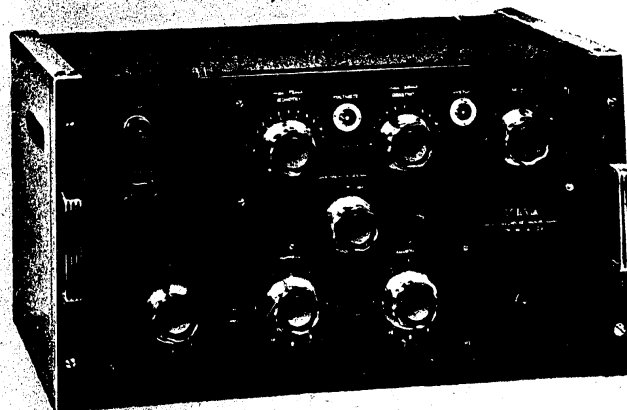
Gütefaktor 0,1 — 100

Fehlergrenzen:

Induktivität $\pm 2\%$ (von 100 bis 1.000 Hz:

$\pm 5\%$)

Gütefaktor $\pm 10\%$

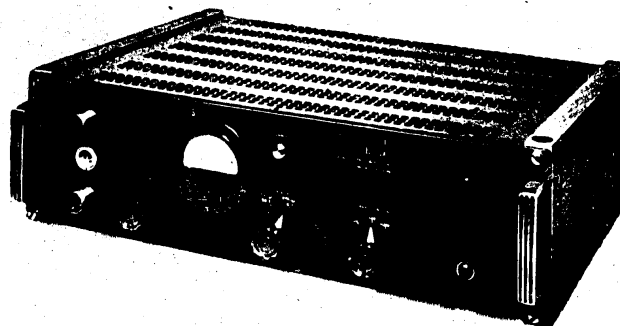
**TESLA TM 512****TONSUMMER**

Ein Sondergerät zur Speisung von Meßbrücken. Der Summer liefert Niederfrequenzstrom genau definierter Spannung für die Meßbrücke und die für die Zeitablenkung der Bildröhre des Nullindikators notwendige Wechselspannung.

Feste Frequenzen: 25, 100, 400, 1000 und 10.000 Hz

Ausgangsspannung: 0 — 2x15 V

Klirrfaktor: kleiner als 2%

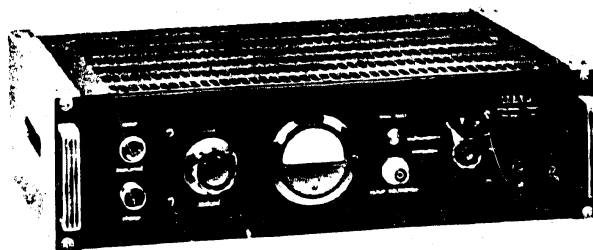
~~SECRET~~~~NO OFFICIALS ONLY~~

6

TESLA TM 602**VERBINDUNGS-BAUTEIL**

Ein besonderer Verbindungsteil zwischen Tonsummer und L-Meßbrücke. Er dient zur Einstellung der vorgeschriebenen Wechselspannung, damit die Induktivitätsmessung unter tatsächlichen Arbeitsbedingungen erfolgen kann.

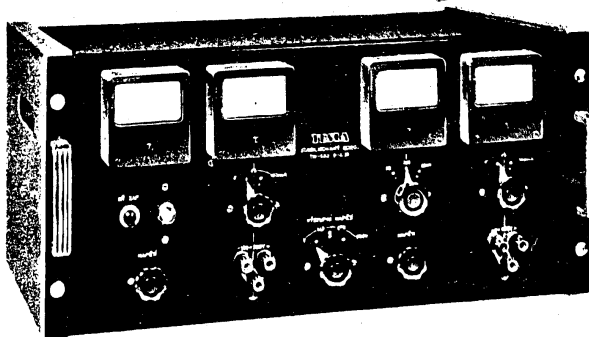
Frequenzbereich: 20 Hz — 20 kHz
 Klirrfaktor: kleiner als 1%

**TESLA TM 583****STABILISIERTES NETZAN-SCHLUSSGERÄT**

Ein stabilisierter Gleichrichter mit kontinuierlich regelbarer Gleichspannung. Diese wird zur magnetischen Sättigung oder als Polarisationsspannung bei Brückenmessungen von Drosselspulen bzw. Elektrolyt-Kondensatoren verwendet.

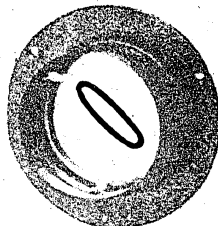
Ausgang:

0 — 150 V	75 — 150 mA
0 — 280 V	0 — 75 mA
200 — 560 V	

**TESLA TM 622****NULLINDIKATOR**

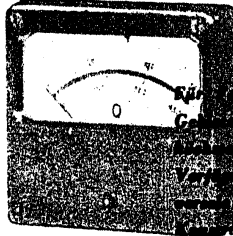
Ein unentbehrliches Hilfsgerät für Brückenmessungen. Die verwendete Katodenstrahlröhre dient zur unabhängigen Gleichgewichtsanzeige der Wirk- und Blindkomponente einer unbekannten Impedanz. Die eingebauten Verstärkerstufen verstärken nicht nur die vom Tonsummer zur Brückenspeisung gelieferte sondern auch die von der Brücke abgenommene Wechselspannung. Die Gleichgewichtsanzeige ist daher äußerst empfindlich und zuverlässig.

Frequenzbereich: 20 Hz — 100 kHz



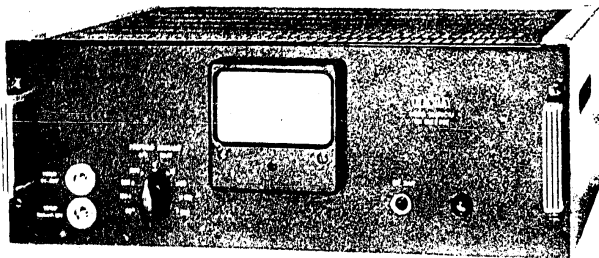
~~SECRET~~
 US OFFICIALS ONLY

~~SECRET~~ ~~US OFFICIALS ONLY~~ **PRÄZISE MESS- UND PRÜFERGERÄTE FÜR LABORATORIEN**



Für Forschungs- und Laboratoriumsmeßzwecke, auf allen Gebieten der Fernmeldewesen und der Elektronik, wo höchste Präzision gefordert wird, stehen Meßgeräte zur Verfügung, deren Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit und unbeschränkte Verwendungsmöglichkeit von Wissenschaftlern und Konstrukteuren hoch eingeschätzt werden.

TESLA TM 282

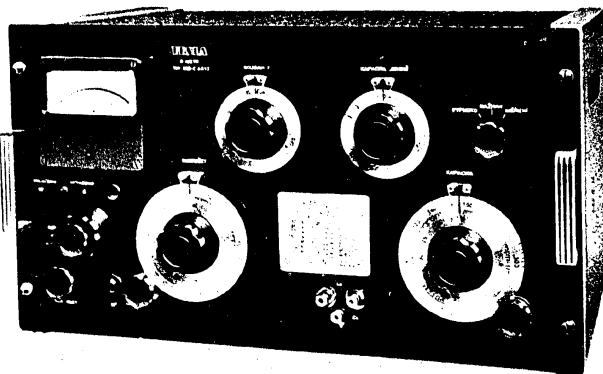


UNIVERSAL-FREQUENZMESSER

Ein vielseitiges Gerät für Frequenzmessungen in weitem Bereiche, zur Messung der Stabilität von Tonfrequenzen und mittelhohen Frequenzen sowie zur Messung von Spannungsschwankungen, die in Abhängigkeit von Zeit, Temperatur usw. auftreten.

Frequenzbereich: 5 Hz — 0,5 MHz
Meßgenauigkeit: $\pm 3\%$

TESLA TM 392



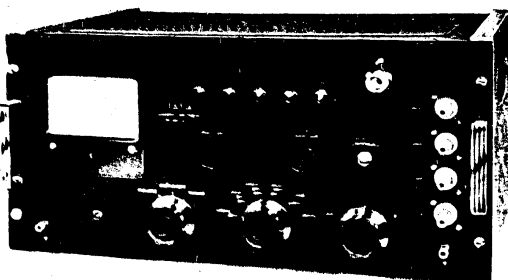
Q-METER

Ein unentbehrliches Laboratoriumsgerät zur Messung des Gütefaktors von Spulen und Kondensatoren, zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstante sowie der induktiven Komponente von Widerständen und Kondensatoren.

Bereiche: Q-Wert 0 — 450
Frequenz: 30 kHz — 30 MHz
Induktivität: 0,06 μ H — 0,6 H
Kapazität: 0,1 pF — 450 pF

Meßgenauigkeit: Q-Wert $\pm 5\%$
Kapazität und Induktivität $\pm 3\%$

TESLA TM 887



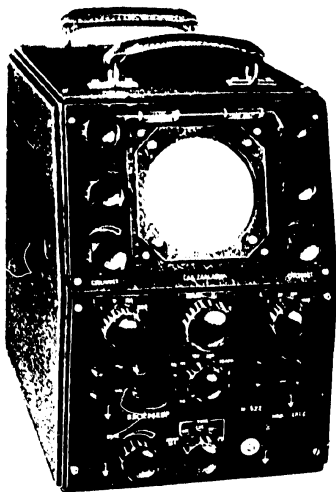
ELEKTRONEN-VOLTMETER

Diode-Elektronen-Voltmeter mit Laboratoriumsgenauigkeit zum direkten Abmessen von Spannungen in weitem Frequenzbereich (von Gleichspannung bis 300 MHz) und zu Widerstandsmessungen.

Bereiche:
Gleichspannung 0,1 — 20 V
Wechselspannung 0,1 — 150 V
Widerstände 20 Ohm — 1000 MOhm

Genauigkeit:
Spannung $\pm 3,5\%$
Widerstände $\pm 2,5\%$

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~**KŘIŽÍK** N 522**OSZILLOSKOP**

Ein Einstrahl-Oszilloskop zur Beobachtung und zum Studium des Spannungsverlaufes bei periodischen oder einmaligen Vorgängen. Sein Arbeitsgebiet reicht von den niedrigsten Frequenzen (d. h. Gleichstrom) anfangen, bis 2 MHz. Das breite Frequenzband der eingebauten Verstärker und der Zeitablenkung ermöglichen seine Benutzung in wissenschaftlichen Laboratorien und in der Industrie.

Leuchtschirmdurchmesser: 100 mm
Zeitablenkung: 1,5 — 30.000 Hz

Vertikalverstärker

Verstärkung: 1:10
Frequenzbereich: 0—0,5 MHz
phasenfehlerfrei bis 100 kHz
zulässige Eingangsspannung:
500 V
Eingangsimpedanz: 2 M Ohm,
30 pF
Maximale Empfindlichkeit:
30 mV Gleichstrom je cm

Horizontalverstärker

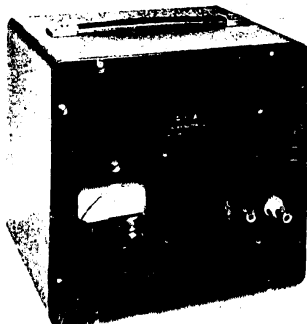
Verstärkung: 1:10
Frequenzbereich: 0—0,3 MHz
phasenfehlerfrei bis 70 kHz
zulässige Eingangsspannung:
500 V
Eingangsimpedanz: 2 M Ohm,
30 pF
Maximale Empfindlichkeit:
300 mV Gleichstrom je cm



Ein besonderes Zusatzgerät für photographische Aufnahmen des Leuchtschirmbildes kann mitgeliefert werden. Für photographische Aufnahmen sehr rasch verlaufender einmaliger Vorgänge steht eine eigene Filmkamera zur Verfügung.

KŘIŽÍK D 524**DOPPELKANAL-OSZILLOSKOP**

Ein Oszilloskop hoher Leistungsfähigkeit für gleichzeitige Darstellung zweier voneinander abhängiger veränderlicher Größen. Die elektrischen Eigenschaften des Gerätes sind dieselben wie die des N 522.

TESLA TM 330**PRÄZISIONS-DREHKONDENSATOR**

Ein Kapazitätsnormal für Brückenmessungen und Eichung von Rundfunkbestandteilen.

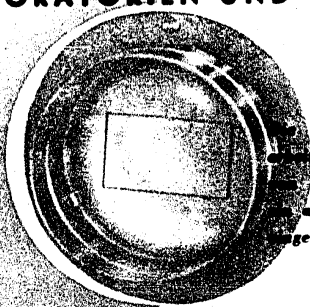
Bereich:
100 pF — 1100 pF
Eichung:
± 1 pF

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

~~SECRET~~
~~NO OFFICIALS ONLY~~

49

MESSAPPARATE FÜR LABORATORIEN UND REPARATURWERKSTÄTTEN



bei langjährigen Überholungs- und Reparaturarbeiten gewonnenen Erfahrungen sind in einer Reihe von Meßinstrumenten verkörpert. Jedes Gerät bildet ein abgeschlossenes Ganzes, ist in einem Metallgehäuse eingebaut und mit einem Tragriff versehen.

TESLA TM 694**PRÜF-OSZILLOSKOP**

Ein Universal-Gerät zur Beobachtung des Spannungsverlaufes bei elektrischen, physikalischen, chemischen und biologischen Vorgängen. Es ist auch insbesondere für die Abstimmung von Rundfunkempfängern geeignet.

Leuchtschirmdurchmesser: 70 mm

Zeitablenkung: 20 Hz — 50 kHz

Vertikalverstärker

Frequenzbereich.

20 Hz—500 kHz

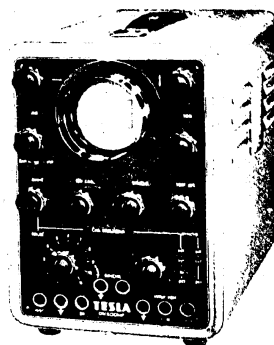
Max. Gleichspannungskomponente am Eingang: 250 V

Horizontalverstärker

Frequenzbereich.

20 Hz—500 kHz

Max. Gleichspannungskomponente am Eingang: 600 V

**TESLA** TM 535**FM-GENERATOR**

Ein frequenzmodulierter Meßsender, der sich insbesondere als Hilfsgerät für Oszillographen eignet, die für die Abstimmung der HF-, ZF-Kreise und Bandfilter von Rundfunkempfängern benutzt werden.

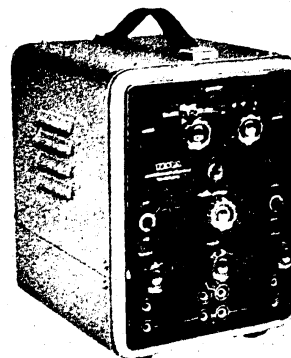
**TESLA** TM 557**ELEKTRONENSCHALTER UND „QUADRATWELLEN“-GENERATOR**

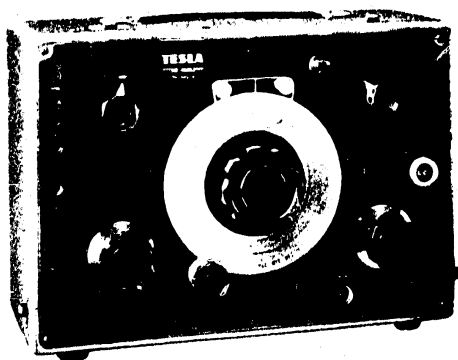
Ein unentbehrliches Hilfsgerät für jeden Oszillographen, auf dessen Leuchtschirm zwei elektrische Vorgänge gleichzeitig beobachtet werden sollen. Das Gerät kann aber auch als Generator von Rechteckschwingungen bei der Prüfung von Verstärkern, Frequenzganguntersuchungen usw. Verwendung finden.

Schaltfrequenz: 50 Hz — 50 kHz

Eingangsspannung: 20 mV — 20 V

Ausgangsspannung: 0 — 75 V

~~SECRET~~
~~NO OFFICIALS ONLY~~



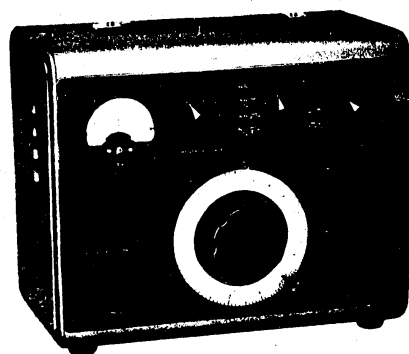
~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

TESLA **PM 11**

PRÜFSENDER SERVICE-OSZILLATOR

Ein HF-Generator, dessen Frequenz innerhalb eines großen Bereiches beliebig eingestellt werden kann. Er wird in Laboratorien und Reparaturwerkstätten benützt und eignet sich zur Abstimmung von HF- sowie ZF-Kreisen, ferner zur Fehlerauffindung und Kontrolle von Rundfunkempfängern.

Frequenzbereich: 94 kHz — 31 MHz
Frequenzgenauigkeit: $\pm 1\%$
Modulation: 400 Hz
Ausgang: bis 1 V



TESLA **IM 11**

UNIVERSAL-IMPEDANZBRÜCKE

Ein selbständiges, vielseitiges Gerät für Brückenmessungen bei Gleich- und Wechselstrom. Das ursprünglich nur für Reparaturwerkstätten bestimmte Meßgerät wird auf Grund seiner hinreichenden Genauigkeit auch für übliche Laboratoriumsarbeiten mit Vorliebe verwendet.

Bereiche:

Widerstand 0,01 Ω — 10 M Ω
Kapazität 1 μF — 100 μF
Induktivität 0,01 H — 1.000 H

Fehlergrenzen:

R- und C-Bereich $\pm 2\%$
L-Bereich $\pm 3\%$

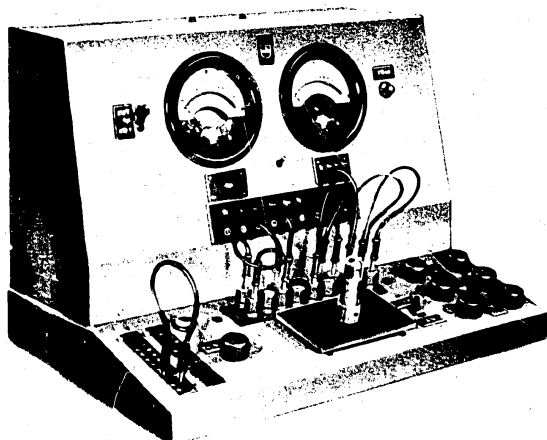


TESLA **IM 8/3**

NF-MILLIVOLTMETER

Ein Röhrevoltmeter für Spannungsmessungen im Tonfrequenz- und Trägerfrequenzbereich. Es eignet sich zur Frequenzgangprüfung von Verstärkern und anderen NF-Geräten. Das Gerät kann auch als Nullindikator bei Brückenmessungen Verwendung finden.

Spannungsbereich: 0,1 mV — 300 V
Frequenzbereich: 30 Hz — 100 kHz



KRIZIK **511**

RÖHRENPRÜFGERÄT

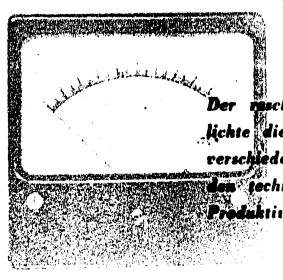
Ein universelles Gerät für umfangreiche Röhrenmessungen. Es findet im Reparatordienst Verwendung, ist aber auch für Laboratorien geeignet, da es präzise Angaben zur Aufzeichnung der Kennlinien liefert.

Heizspannung: bis 117 V
Anodenspannung: bis 300 V
Negative Gittervorspannung: bis —50 V

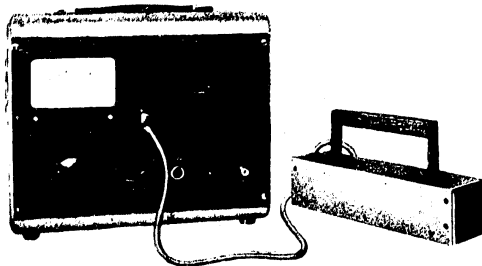
~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

11

ELEKTRONISCHE GERÄTE FÜR INDUSTRIELLE MESSZWECKE

Der rasche Entwicklung der Elektronik-Industrie ermöglicht die Versorgung von Werkstätten und Laboratorien verschiedener Industriezweige mit nützlichen Geräten, die den technischen Fortschritt erleichtern und die Arbeitsproduktivität steigern.

TESLA TM-411**FERROMETER**

Ein einfaches und robustes Instrument zur schnellen Bestimmung der Verlustziffer von Übertrager- und Dynamoblechen. Das zu prüfende Material braucht nicht in Streifen zerschnitten zu werden.

Meßbereich: 1 — 4 W kg
Meßgenauigkeit: $\pm 15\%$

KŘIŽÍK ZN 88**HÄRTUNGSGERÄT FÜR WERKZEUGSCHNEIDEN**

Eine nützliche Investition für Werkstätten, Fabriken, Gruben usw. Durch die Behandlung der Werkzeugschneiden wird deren Härte ungewöhnlich erhöht. Der Apparat überzieht die Schneiden mit einer dünnen, aber außerordentlich harten Legierungsschicht. Er ist außerdem zur Beschriftung und Bezifferung von Metallgegenständen geeignet.

KŘIŽÍK ZN 300**ELEKTRONISCHER HÄRTUNGSGERÄT**

Elektronisches Gerät zur Härtung von Werkzeugschneiden größerer Werkzeuge, insbesondere Fräsen, Grubenbohrern, Kreissägen, Meißeln usw. — Abgenutzte Reibahlen oder Stanzmatrizen können durch einen dünnen Hartmetallüberzug erneuert werden.

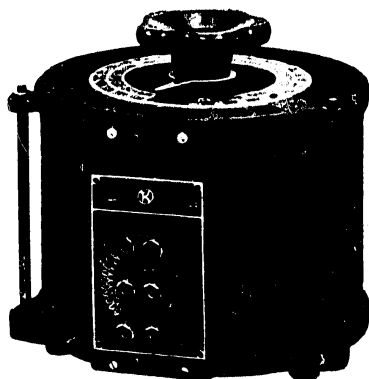
KŘIŽÍK M 521**STRUKTUROMETER**

Elektrische Vorrichtung zum Prüfen gewalzter und gezogener Stangen und Röhren aus ferromagnetischen Metallen und zum Aufsuchen ihrer verdeckten Mängel.

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

~~SECRET~~~~US OFFICIALS ONLY~~

KRIŽIK



REGELTRANSFORMATOREN

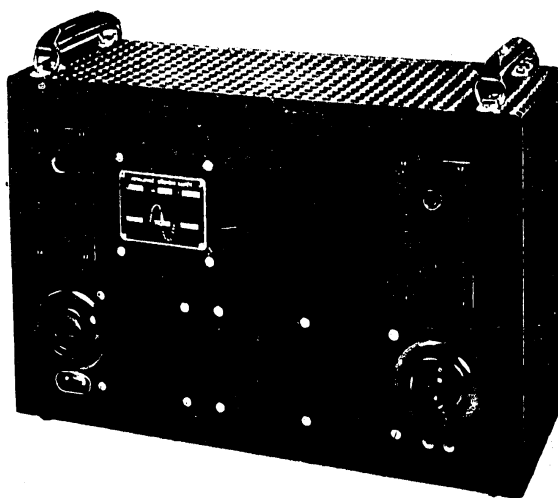
Eine kontinuierlich veränderliche Wechselstromquelle zur Regulierung von Antriebsmotoren, elektrischen Geräten usw. Der Transformator ist in einem massiven Metallgehäuse eingebaut, an dem große Klemmen angebracht sind, die ein bequemes Anschließen der Kabel ermöglichen.

Ausführungsformen:

2 A/380 V, 10 A/250 V und 20 A/250 V

KRIŽIK

S1



ELEKTRONISCHER SPANNUNGS- GLEICHHALTER

Eine Wechselstromquelle konstanter Spannung ohne Rücksicht auf Belastung oder Schwankungen der Eingangsspannung.

Lieferbare Typen:

250, 500, 1.000, 2.000 und 5.000 VA

Netzfrequenz: 45—65 Hz

Einstellbare Ausgangsspannung: 210 — 230 V

Verzerrung der Sinuskurve: höchstens 5%

Max. Schwankung der Ausgangsspannung: 0,3%

ELEKTRONISCHE SONDERGERÄTE



Von den zahlreichen zu Sonderzwecken entwickelten und erzeugten Geräten seien an dieser Stelle zwei hervorragende Beispiele als Beweis für die Fähigkeit und Fertigkeit der Erzeugerfirma erwähnt.

TESLA

TM. 7/91



STRAHLUNGS-ZÄHLER

Ein universeller Apparat für Routinemessungen in der Atomphysik und Radiochemie. Das Gerät eignet sich auch zum Studium der kosmischen Strahlung sowie der natürlichen und künstlichen Radioaktivität. Die Benützung des Apparates wird durch die direkte Registrierung der aufgefangenen Strahlungs-Teilchen erleichtert.

Negative Hochspannung: 0 — 2.500 V

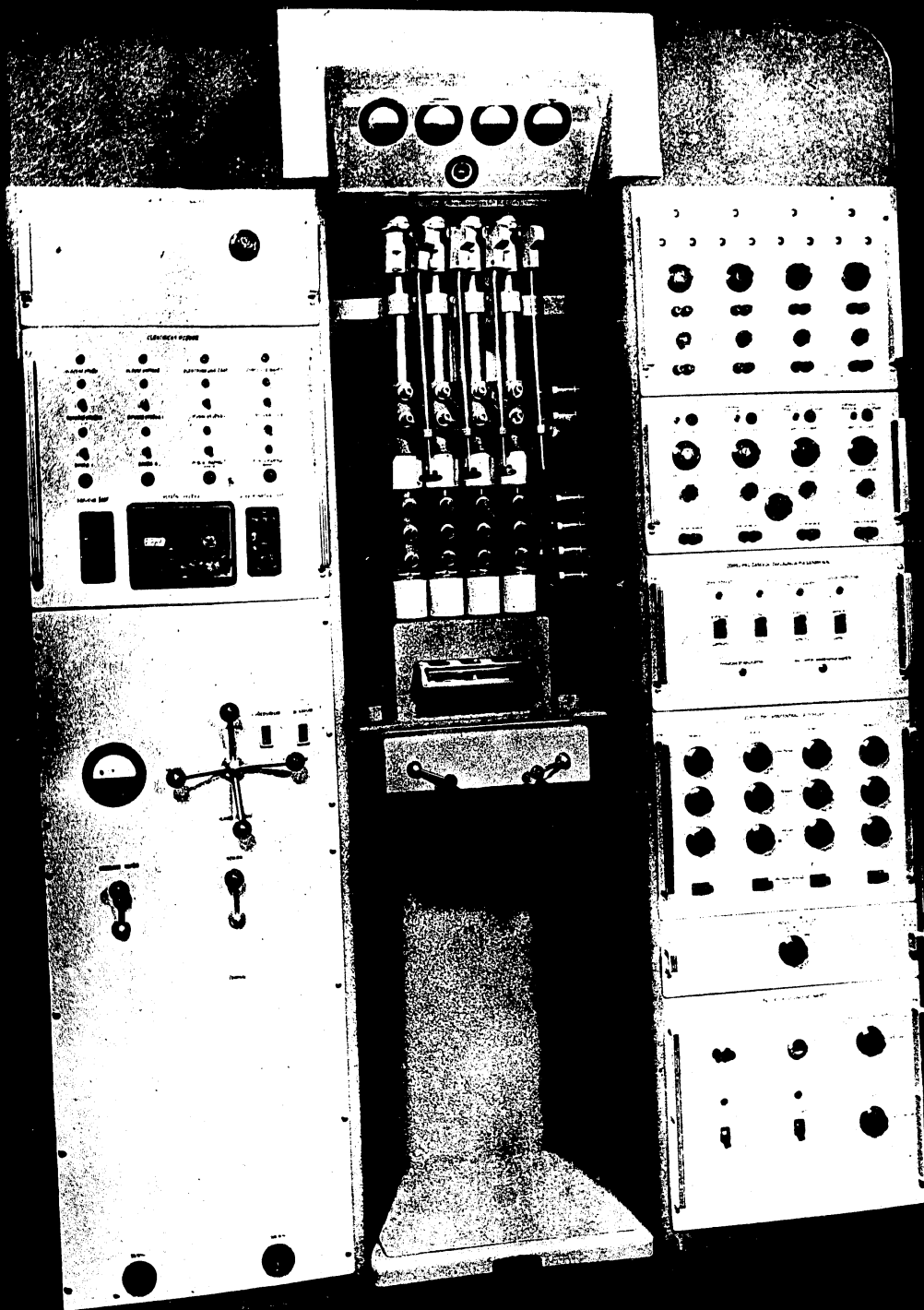
Trennfähigkeit des Zählers: größer als 5.000 Hz

Amplitudenwähler: 0 — 50 V

~~SECRET~~~~US OFFICIALS ONLY~~

~~SECRET~~

13



~~SECRET~~

U.S.A. [redacted]

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~**TESLA** TM 696**VIERSTRAHL-OSZILLOGRAPH**

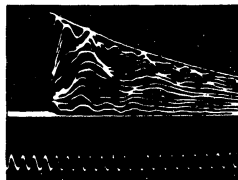
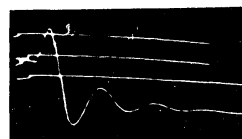
Ein Hochleistungs-Oszillograph mit 4 Kaltkathoden-Röhren zum Studium äußerst schneller periodischer oder einmaliger Vorgänge. Diese können gleichzeitig beobachtet und photographiert werden. Vier Leuchtbildschirme 50×70 mm

Vier unabhängige Zeitablenkungen:
1 cm/10⁻³ — 2 cm/10⁻⁴ Sek.

Auslösezeiten der Zeitablenkung: 0,5 s — 5 s

Eichfrequenzen: 1, 10, 100 und 1000 Hz
(Genauigkeit 0,01%)

Max. Hochspannung: 50 kV

**MEOPTA AUFNAHMERA FÜR KATODENSTRAHLOSZILLOGRAPHEN**

Nützliches Ergänzungsstück für alle hochwertigen Katodenstrahloszillographen zur photographischen Aufnahme des veränderlichen Schirmbildes der Katodenstrahlröhre.

Objektiv: 1:1,8, f=35 mm.

Antriebssystem: Zahnradgetriebe mit Momentkupplung.

Filmgeschwindigkeiten: 5, 10, 25, 50, 100, 200, 500 und 1000 mm/Sek.

**TESLA BEREITET FÜR DIE NÄCHSTE ZUKUNFT VOR:**

- TM 278 Absorptions-Wellenmesser. Meßbereich 100 kHz — 50 MHz.
Genauigkeit ±1%.
 - BM 214 Kapazitäts-Meßgerät für den Bereich 0—1 Mikrofarad.
Genauigkeit ±1,5%. Meßfrequenz 16 kHz — 1 MHz.
 - BM 213 Selbstinduktions-Meßgerät für den Bereich 0,1 μH — 10 mH.
Genauigkeit ±1,5%. Meßfrequenz 20 kHz — 7,5 MHz.
 - TM 524B Tonsummer. Bereich 25 Hz — 200 kHz.
 - TM 594 Spannungsgleichschalter. Wechselstrom-Spannungsquelle für Laboratoriumsinstrumente. Max. 300 W. Schwankungen der Ausgangsspannung max. ±1%.
-
- TM 112 Vakuumröhren-Prüfgerät für schnelle Messungen.
 - TM 503 Stabilisierte Wechselstromquelle für Laboratorien.
 - TM 518 Präzisions-RC-Tonfrequenzgenerator.
 - TM 582 Stabilisierte Gleichstromquelle für Laboratorien.

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~

15

T E S L A L I E F E R T

Elektronische Messgeräte

Elektronenröhren

Fernsehempfänger

Gleichrichterröhren

Lautsprecher

Mikrophone

Netzspannungsstabilisatoren

Oszilloskope

Rundfunkeersatzteile

Rundfunkempfänger

Sendeanlagen AM und FM

Telephonapparate

Telephonzentralen

Verstärkeranlagen

P R A H A - T S C H E C H O S L O W A K E I

~~SECRET~~
~~US OFFICIALS ONLY~~